



Budki dla owadów w sadach ekologicznych: Uwaga na gotowe rozwiązania!

Problem

Drzewa owocowe są w większości owadopylne - do zapłodnienia i wykształcenia owoców potrzebny jest udział owadów, takich jak pszczoły, muchówki czy motyle. Najpowszechniejszym owadem zapylającym sady jest pszczoła miodna, jednak jej aktywność zależy od warunków pogodowych.

Rozwiązanie

Można zainstalować różne budki dla dzikich owadów pszczołowych lub sieciarek, aby zwiększyć bioróżnorodność i wspierać zapylanie drzew w sadzie.

Korzyści

Budki dla owadów podnoszą również populację niektórych gatunków naturalnych wrogów szkodników, przyczyniając się do spadku populacji szkodników. Do naturalnych wrogów szkodników zaliczyć można sieciarki i bzygi.

Zalecenie praktyczne

ZAKŁADANIE BUDEK DLA OWADÓW:

- Budki dla owadów należy rozmieścić w sadzie wczesną wiosną, przed rozpoczęciem wylotów owadów (budki dla murarek, sieciarek itp.), zabezpieczone przed deszczem.
- Wyloty budek dla owadów powinny być skierowane ku stronie południowej lub południowo-wschodniej (o ile promieniowanie słoneczne nie jest nadmierne).
- Dla ochrony przed ptakami można zamocować siatkę drucianą.
- Budki powinny być łatwo dostępne dla owadów; nie powinny być one zasłonięte przez gałęzie lub liście.
- Wdrażanie pasów kwiatowych w rzędach drzew lub międzyrzędziach; pasów wysokiej roślinności na obrzeżach, zakładanie zbiorników wodnych o niskim poziomie wody itp. Rozwiązania te zapewniają pożywienie i miejsca do gniazdowania dla wielu różnych gatunków owadów.

BUDKI DLA OWADÓW - NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ?

Wiele oferowanych na rynku budek dla owadów nie nadaje się do praktycznego wykorzystania, często mogą one przynieść więcej szkody niż pożytku, dlatego zwróć uwagę na odpowiedni ich dobór:

- Unikać zanieczyszczonych, postrzępionych otworów w drewnie: powoduje to ryzyko obrażeń
- Pestki, skorupki ślimaków, słoma i kora nie są przydatne dla dzikich pszczołowych i innych owadów pożytecznych w sadzie.
- Łodygi trzciny powinny mieć równo obcięty brzeg: w przeciwnym razie istnieje ryzyko zniszczenia skrzydełek
- Cegły z wydrążonymi otworami rzadko są kolonizowane, dzieje się to tylko w wyjątkowych przypadkach
- Duże otwory o średnicy > 10 mm zazwyczaj nie są akceptowane przez murarki

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Ochrona roślin; Zwalczanie szkodników; Biologiczne zwalczanie szkodników; Jabłoń; Gruszka

Kontekst

Europa Środkowa

Okres wpływu

Marzec-październik

Sprzęt

Różne rodzaje budek dla owadów, sprzęt do ich zamocowania

Najlepszy w

Wszystkie sady



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

STRESZCZENIE PRAKTYKI

- Pędy jeżyny: przymocować je pojedynczo i pionowo do rusztowania, aby uzyskać najwyższy stopień kolonizacji.
 - Unikać stosowania trzmieli hodowlanych: istnieje duże ryzyko przeniesienia choroby na dzikie trzmiel.
- Wiele trzmieli hodowlanych (importowanych z Turcji i innych krajów) konkuruje z gatunkami rodzimymi.



Fot. 1.: Budka dla sieciarek; 2, 3, 4: Budka dla dzikich owadów pszczołowatych. Fot.: ÖON.

Dalsze informacje

Literatura

- Otterstatter, M. C., Thomson, J. D. 2008. Does Pathogen Spillover from Commercially Reared Bumble Bees Threaten Wild Pollinators?

Linki internetowe

- Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft des Freistaats Sachsen 2015. Nützlinge in Obstanlagen und Gärten. 8. Auflage. (DE)
- Die Besiedelung von Nistkästen und die Biologie der Nutzvögel im Obstbau. (DE)
- NABU BW 2022. Richtiges Aufhängen von Nistkästen. (DE)
- BUND e.V. 2019. Schlafzimmer für Winterschläfer: Vogelnistkästen müssen nicht jährlich gereinigt werden - BUND e.V. (DE)
- Der Wiedehopf. (DE)
- Insektenhotels Bezugsquelle. (DE)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
www.foeko.de

Autorzy: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Kontakt: niklas.oeser@esteburg.de

Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe),
Lauren Dietemann (FiBL)



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44993](https://organic-farmknowledge.org/tool/44993)

Nazwa projektu: BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy.

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

